

ISTRAŽI DRVO

Kroz razne aktivnosti možemo utjecati na produbljivanje spoznaja o vrstama drveća, njihovim karakteristikama, o biljnom i životinjskom svijetu vezanim uz drveće te na razvoj osjećaja povezanosti s prirodom.

MJERENJE OPSEGA

Potrebni materijali: metar, stablo u vrtu, na dvorištu, u prirodi

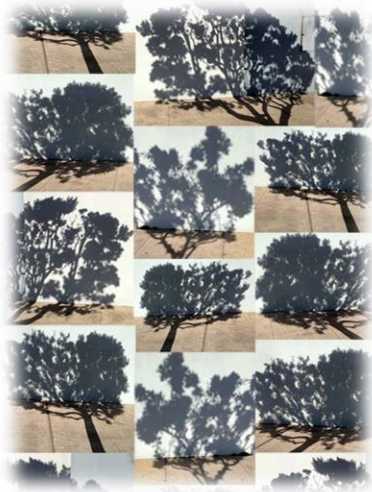
Koristeći metar ili raspon svojih ruku (u slučaju da metar nemate kod kuće) možete pokušati **izmjeriti širinu** pojedinog stabla. Dobivene rezultate možete **uspoređivati**, a zatim i **zaključivati** o tome koje je stablo šire, a koje uže; kome su ruke duže, a kome kraće; koliko je djece/odraslih potrebno da se obujmi jedno stablo... Time ćete kod djece, kroz zabavu i igru, **razvijati predmatematičke vještine** te **operativno mišljenje**.



SJENE

Potrebni materijali: papir većeg formata, olovka ili flomaster, mjesto gdje pada sjena sa stabla

Papir namjestite na pod ili površinu gdje pada sjena sa stabla ili bilo koje druge biljke u stanu, kući ili na dvorištu. Uputite dijete da pokuša **obrubiti linije sjene** olovkom ili flomasterom posebno pridajući pažnju sitnijim detaljima, odnosno granama. Kada to napravite možete unutrašnjost stabla **obožati ili ispuniti** različitim linijama i oblicima prema želji. Sudjelujući u ovoj aktivnosti možete s djetetom razgovarati o tome što je to sjena i kako ona nastaje čime ćete ga potaknuti na **razmišljanje i zaključivanje** o ovoj pojavi.



OTISAK KORE DRVETA PASTELOM

Potreban materijal: pastele, papir, stablo ili samo njegova kora

Papir naslonite ili zalijepiti na površinu stabla, a zatim koristeći pastele slikate po plohi papira ostavljajući na njemu **tragove kore drveta**. Prije samog slikanja potaknite djecu da **opipaju i osjete površinu stabla** svojim rukama i neka je opišu.



Time se stječe spoznaja o izgledu kore drveta, aktivira se stjecanje iskustva dodirrom. Zbog osjetljive površine papira u odnosu na koru, dijete će prilagoditi svoje pokrete ruku (bit će potaknuto na prilagođavanje jačine pritiska pisala na papir u novoj situaciji) te se potiče samokontrola. Nastale radove možete iskoristiti za **izradu likovnih uradaka** kombinirajući dobivene tragove kore drveta s različitim prirodnim materijalima prema interesu djeteta.



OTISAK KORE DRVETA TIJESTOM

Zamijesite slano tijesto: šalica brašna, šalica soli i dodajte vodu dok ne dobijete glatku smjesu. Za izradu otiska možete koristiti i glinu ili plastelin.

Tijesto razvaljajte i oblikujte prstima kako biste dobili plohu za otiskivanje. Pripazite da ploha nije pretanka. Plohu zatim cijelom površinom pritisnite na koru drveta i pažljivo odvojite te odložite da se osuši. Osušeno tijesto možete obojati temperom.



Promatrajte
dobivene

udubine, istražujte ih prstima, usporedite otisak s pravom korom drveta.

Ovo je jednostavna aktivnost koju samostalno mogu odraditi i djeca mlađe dobi. Osim što se manipuliranjem tijesta razvija fina motorika šake, stječu se iskustva dodirom (različita tekstura kore drveta). Promatranjem otisaka dijete može upoznati različita obilježja kora te povezati izgled kore s određenom vrstom drveća.

HERBARIJ

Prošećite parkom ili dvorištem i skupite listove različitog drveća. Lišće stavite u novinski papir i na to postavite knjige ili kutije kako biste ih isprešali. Isprešano lišće zalijepite u bilježnicu. Promatrajte listove, potražite ih u enciklopedijama ili na internetu i pokušajte odgonetnuti kojem drveću pripadaju.

U literaturi ili putem internetskih sadržaja možete potražiti odgovore na mnoga pitanja koja će sigurno zanimati djecu: čemu služi lišće, što ima na poledini, zašto je zelene boje, zašto opada u jesen?

Izradom herbarija skreće se pozornost na raznolikost biljnog svijeta, traženjem



odgovora u literaturi proširuje se spoznaja o vrstama drveća u djetetovoj okolini.